

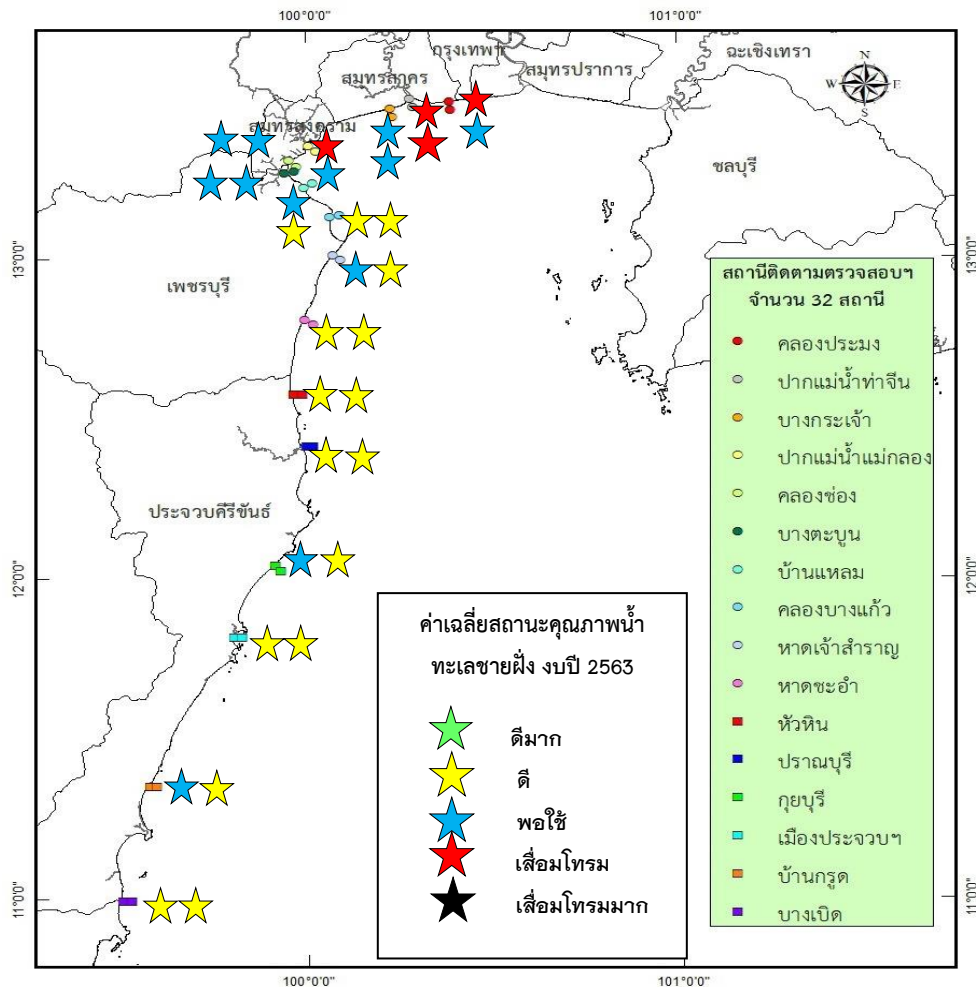
## สถานการณ์คุณภาพน้ำทะเลอ่าวไทยตอนบนฝั่งตะวันตก ปีงบประมาณ 2563

ระหว่างเดือนตุลาคม 2562 – สิงหาคม 2563

### ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนบนฝั่งตะวันตก

#### สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนบนฝั่งตะวันตก ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลอ่าวไทยตอนบนฝั่งตะวันตก ครอบคลุมจังหวัดสมุทรสาครถึงจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวนทั้งสิ้น 32 สถานี เป็นประจำทุก 3 เดือน ประกอบด้วย 13 บัญชี ได้แก่ อุณหภูมิ น้ำ ความเค็ม ความเป็นกรด-ด่าง ความโปร่งแสง ตะกอนแขวนลอยในน้ำ ปริมาณออกซิเจนละลาย ปริมาณสารอาหาร (ไนโตรเจน-ไนโตรเจน ไนเตรท-ไนโตรเจน แอมโมเนีย-ไนโตรเจน และฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส) รวมทั้งคลอโรฟิลล์ เอ และแบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมดในน้ำ



ผลการติดตามตรวจสอบฯ ประจำปี 2563 (ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2562 – สิงหาคม 2563) พบว่าค่าเฉลี่ยสถานะคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งอ่าวไทยตอนบนฝั่งตะวันตก (จังหวัดสมุทรสาครถึงจังหวัดประจวบคีรีขันธ์) ส่วนใหญ่อยู่ในสถานะดี รองลงมาเป็นสถานะพอใช้ พื้นที่ที่ควรเฝ้าระวังคือ คลองประมง ปากแม่น้ำท่าจีน และปากแม่น้ำแม่กลอง เนื่องจากพบสถานะเสื่อมโทรม โดยปัจจัยที่ทำให้คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งอยู่ในสถานะเสื่อมโทรมมาจากการปนเปื้อนของแบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมดในน้ำ และปริมาณสารอาหาร